

# SAC-3P- 1,5-PVC/BI-1L-V - Câble pour capteurs/actionneurs

1415931

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415931>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Câble pour capteurs/actionneurs, 3-pôles, extrémité libre, sur Connecteur de vanne BI (11 mm), avec 1 LED, câblé avec Varistance, longueur de câble: 1,5 m

## Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Convivialité : disponibilité accrue des machines grâce au diagnostic rapide et facile

## Données commerciales

Référence	1415931
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1DDA
Product key	BF1DDA
Page catalogue	Page 231 (C-2-2019)
GTIN	4055626054964
Poids par pièce (emballage compris)	74,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	74,1 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# SAC-3P- 1,5-PVC/BI-1L-V - Câble pour capteurs/actionneurs



1415931

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415931>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs avec connecteurs de vanne
Nombre de pôles	3
Application	Standard
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

### Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du joint	TPU
Matériau du boîtier du connecteur pour électrovanne	TPU
Matériau de contact	CuSn
Matériel Module à isolant connecteur pour EV	PA 6.6
Matériau de surface du contact	Sn

### Propriétés électriques

Résistance de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale $U_N$	24 V AC 24 V DC
Intensité nominale $I_N$	4 A
Circuit de protection	Varistance

### Valeurs caractéristiques connecteur de vanne

Vis de fixation	M3 x 29
-----------------	---------

### Signalisation

Affichage d'état	1 LED
Présence d'un affichage d'état	Oui

### Connecteur

#### Raccordement 1

Type	extrémité libre
------	-----------------

#### Raccordement 2

Type	Connecteur de vanne BI (11 mm)
Nombre de pôles	3
Matériau	CuSn (Contact) Sn (Surface des contacts)

# SAC-3P- 1,5-PVC/BI-1L-V - Câble pour capteurs/actionneurs

1415931

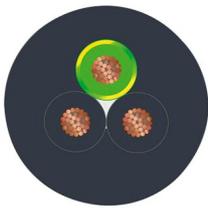
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415931>

	PA 6.6 (Porte-contacts)
	TPU (Boîtiers)
Nombre de pôles	3

## Câble/conducteur

Longueur du câble	1,5 m
-------------------	-------

### PVC noir [PVC]

Dessin coté	
Poids de gaine	38,6 kg/km
Style UL AWM	2464
Nombre de pôles	3
Blindé	non
Type	PVC noir [PVC]
Structure du conducteur ligne de signal	16x 0,20 mm
AWG ligne de signaux	20
Section de câble	3x 0,5 mm <sup>2</sup>
Diamètre de fil avec isolant	1,5 mm ±0,05 mm
Diamètre extérieur du câble	4,8 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PVC
Fil, coloris	noir 1, noir 2, vert/jaune
Câblage total	3 fils torsadés longitudinalement
Résistance max. du conducteur	39 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 20 MΩ*km
Tension nominale câble	300 V
Tension d'essai	1200 V
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Résistance à la propagation des flammes	DIN VDE 0482 DIN EN 50265-2-1
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

## Conditions environnementales et de durée de vie

# SAC-3P- 1,5-PVC/BI-1L-V - Câble pour capteurs/actionneurs



1415931

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415931>

## Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 85 °C (Connecteurs pour électrovanne)

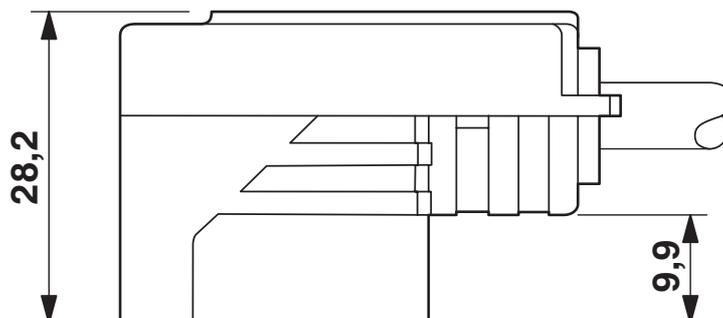
# SAC-3P- 1,5-PVC/BI-1L-V - Câble pour capteurs/actionneurs

1415931

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415931>

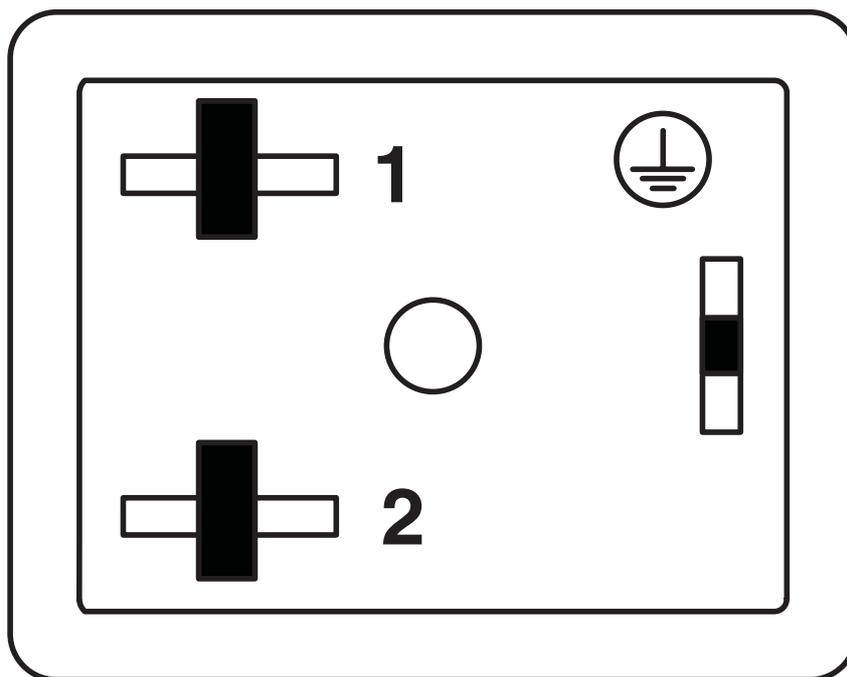
## Dessins

Dessin coté



Connecteur pour électrovanne, type BI, vue latérale

Dessin schématique

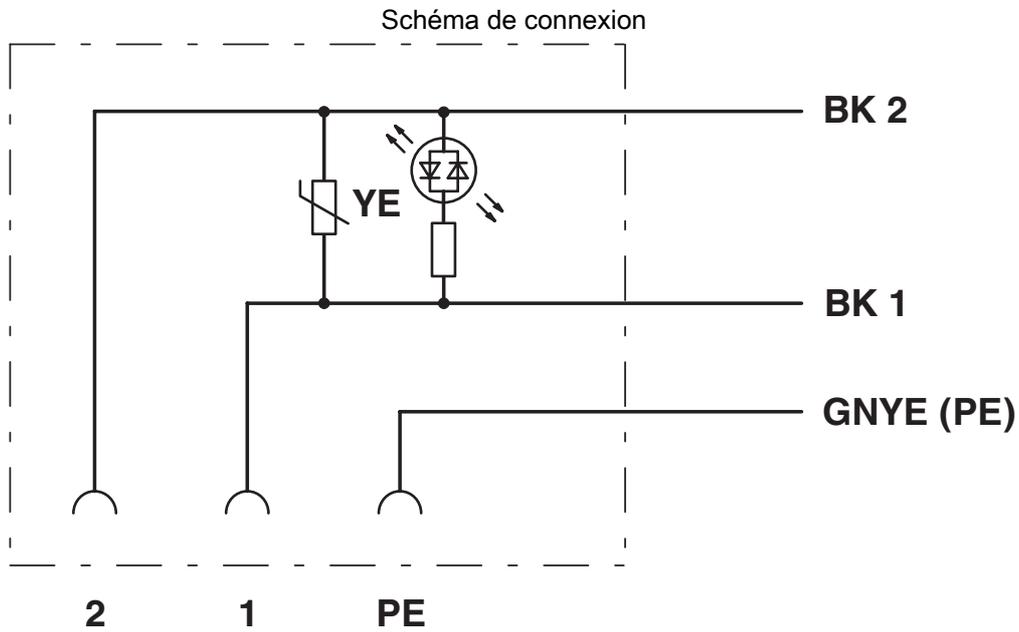


Nombre de pôles connecteur électrovanne, design BI

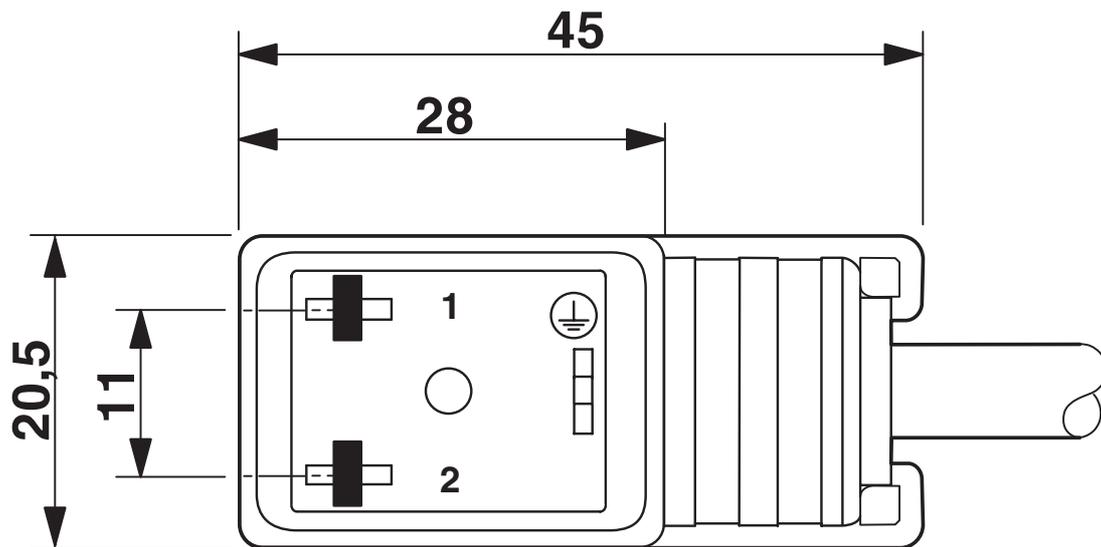
# SAC-3P- 1,5-PVC/BI-1L-V - Câble pour capteurs/actionneurs

1415931

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415931>



Dessin coté



Connecteur pour électrovanne, type BI

# SAC-3P- 1,5-PVC/BI-1L-V - Câble pour capteurs/actionneurs



1415931

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415931>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415931>



**EAC-RoHS**

Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00387



**CSAus**

Identifiant de l'homologation: 13631

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	24 V	6 A	-	-

# SAC-3P- 1,5-PVC/BI-1L-V - Câble pour capteurs/actionneurs



1415931

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415931>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27060312
ECLASS-12.0	27060312
ECLASS-13.0	27060312

### ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	31251500
-------------	----------

# SAC-3P- 1,5-PVC/BI-1L-V - Câble pour capteurs/actionneurs



1415931

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415931>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# SAC-3P- 1,5-PVC/BI-1L-V - Câble pour capteurs/actionneurs

1415931

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415931>

## Accessoires

### SAC-V-SCREW-M3-29 KNURL - Vis

1403779

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403779>

Vis à tête lentiforme avec molette en plastique, M3 x 40



---

### UCT-WMT (23X4) - Repère pour conducteur

0801453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801453>

Repère pour conducteur, Planche, blanc, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: insertion, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 30



# SAC-3P- 1,5-PVC/BI-1L-V - Câble pour capteurs/actionneurs

1415931

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415931>

## UC-WMT (23X4) - Repère pour conducteur

0819411

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0819411>



Repère pour conducteur, Planche, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: insertion, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 24

---

## US-WMT (23X4) - Repères pour câble

0828769

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0828769>



Repères pour câble, Carte, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 56

# SAC-3P- 1,5-PVC/BI-1L-V - Câble pour capteurs/actionneurs

1415931

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415931>

## WMTW (23X4)R - Repères pour câble

0831004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831004>



Repères pour câble, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK E. 300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: insertion, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 3000

---

## B-STIFT - Crayon de marquage

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051993>



Crayon de marquage, pour repérage manuel des rubans Zack vierges, repérage indélébile et ineffaçable, épaisseur de trait 0,5 mm

# SAC-3P- 1,5-PVC/BI-1L-V - Câble pour capteurs/actionneurs

1415931

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415931>

## CUTFOX-S VDE - Pince coupante diagonale

1212207

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212207>



Pince coupante diagonale, pour fils durs (cordes à piano) et souples, conformes à la norme VDE 1 000 V AC/ 1 500 V DC

---

## WIREFOX SAC-1 - Outil à dénuder

1212757

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212757>



Pince à dénuder, pour câbles de capteurs et d'actionneurs exempts d'halogène (câbles SAC), avec isolation PUR et PVC, Ø de 3,2 mm à 4,4 mm, longueur à dénuder au choix

# SAC-3P- 1,5-PVC/BI-1L-V - Câble pour capteurs/actionneurs

1415931

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415931>

## WIREFOX SAC - Outil à dénuder

1212623

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212623>



Pince à dénuder, pour câbles de capteurs et d'actionneurs exempts d'halogène (câbles SAC), avec isolation PUR et PVC, Ø de 4,4 mm à 7 mm, longueur à dénuder au choix

---

## WIREFOX 10 - Outil à dénuder

1212150

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212150>



Outil à dénuder, pour câbles et conducteurs de 0,02 - 10 mm<sup>2</sup>, réglage automatique, longueur à dénuder jusqu'à 18 mm, capacité de sectionnement jusqu'à 10 mm<sup>2</sup> flexible/ 1,5 mm<sup>2</sup> rigide, couteau de dénudage remplaçable

# SAC-3P- 1,5-PVC/BI-1L-V - Câble pour capteurs/actionneurs

1415931

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415931>

## WP-CTA POM 13,0 BK - Adaptateur de tuyau de protection

1422884

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422884>



Adaptateur pour tuyau flexible de protection pour tubes ondulés d'une dimension nominale 13 (10 x 13), ondulation parallèle

---

## WP-PA HF 13,0 BK - Tube de protection

3240681

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240681>



Tube de protection, matériau: PA 6, résistant aux UV: oui, souple, indice de protection: IP68, coloris: noir, classe d'inflammabilité selon UL 94: V0, diamètre intérieur: 10 mm, Longueur totale: 50 m

# SAC-3P- 1,5-PVC/BI-1L-V - Câble pour capteurs/actionneurs

1415931

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415931>

## WP-PA HF-HB 13,0 BK - Tube de protection

3240839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240839>



Tube de protection, matériau: PA 6, résistant aux UV: oui, souple, indice de protection: IP68, coloris: noir, classe d'inflammabilité selon UL 94: HB, diamètre intérieur: 10 mm, Longueur totale: 50 m

---

## TSD-M 1,2NM - Tournevis dynamométrique

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212224>



Tournevis dynamométrique, précision selon EN ISO 6789, réglable de 0,3 à 1,2 Nm

# SAC-3P- 1,5-PVC/BI-1L-V - Câble pour capteurs/actionneurs



1415931

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415931>

## SF-BIT-PH 1-70 - Vis

1212582

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212582>



Embout de vissage, cruciforme PH, entraînement E 6,3-1/4", taille : PH 1 x 70 mm, dur, adapté aux supports selon DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173

---

## B-STIFT - Crayon de marquage

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051993>



Crayon de marquage, pour repérage manuel des rubans Zack vierges, repérage indélébile et ineffaçable, épaisseur de trait 0,5 mm

# SAC-3P- 1,5-PVC/BI-1L-V - Câble pour capteurs/actionneurs

1415931

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415931>

## CUTFOX-S VDE - Pince coupante diagonale

1212207

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212207>



Pince coupante diagonale, pour fils durs (cordes à piano) et souples, conformes à la norme VDE 1 000 V AC/ 1 500 V DC

---

## WIREFOX SAC-1 - Outil à dénuder

1212757

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212757>



Pince à dénuder, pour câbles de capteurs et d'actionneurs exempts d'halogène (câbles SAC), avec isolation PUR et PVC, Ø de 3,2 mm à 4,4 mm, longueur à dénuder au choix

# SAC-3P- 1,5-PVC/BI-1L-V - Câble pour capteurs/actionneurs

1415931

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415931>

## WIREFOX SAC - Outil à dénuder

1212623

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212623>



Pince à dénuder, pour câbles de capteurs et d'actionneurs exempts d'halogène (câbles SAC), avec isolation PUR et PVC, Ø de 4,4 mm à 7 mm, longueur à dénuder au choix

---

## WIREFOX 10 - Outil à dénuder

1212150

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212150>



Outil à dénuder, pour câbles et conducteurs de 0,02 - 10 mm<sup>2</sup>, réglage automatique, longueur à dénuder jusqu'à 18 mm, capacité de sectionnement jusqu'à 10 mm<sup>2</sup> flexible/ 1,5 mm<sup>2</sup> rigide, couteau de dénudage remplaçable

---

Phoenix Contact 2023 © - Tous droits réservés  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS  
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville  
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France  
+33 (0) 1 60 17 98 98  
[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)